

# Introducción al Falcon F5+ DigiTrak LWD

- 1 -

El sistema DataLog de un localizador Falcon F5+ o F5 registra datos de profundidad, inclinación y presión. Utilice el software LWD en su computadora para importar estos datos para visualizar, anotar y crear registros y gráficos de perforación.

## Instalar software

El software DigiTrak LWD (Registro-al-Perforar) para Windows es compatible con Windows 10 y posteriores.

1. En su computadora Windows, vaya a [Microsoft Store](#). Busque "DigiTrak LWD" y haga clic **Instalar**. Aparece el icono de acceso directo de la aplicación LWD e.
2. Haga clic en el acceso directo a LWD para abrirlo.



### Autorizar los servicios de ubicación para Windows

Para transferir los datos desde el localizador a LWD, usted debe autorizar los servicios de ubicación para Windows. Puede ser necesario un inicio de sesión administrativo.

1. Vaya a **Configuraciones**, haga clic en **Privacidad** y luego haga clic en **Ubicación**.
2. Activar **Permitir a la aplicaciones tener acceso a la ubicación**, o equivalente.  
Para obtener más información, consulte la Ayuda de Windows, en su computadora.

## Transferir los datos a la computadora

1. Del menú principal, seleccione **DataLog de perforación**
2. Seleccione **Cargar trabajo**
3. Seleccione un trabajo de la lista.
4. En la aplicación LWD en su computadora, haga clic en **+** en la parte superior derecha, y luego seleccione el tipo de localizador desde el que se transfieren los datos. Los datos del DataLog se transferirán a LWD. El localizador emitirá un pitido cuando la transferencia se haya completado.

5. Ingrese o edite la información del trabajo y luego haga clic en **OK**. Los campos y gráficos se actualizarán con los datos. Para obtener un informe más detallado, añada banderas de servicio público y anotaciones en el gráfico.

#### Abrir un archivo LWD en su computadora

LWD debe ser instalado.

1. Haga clic en **+** y seleccione **Archivo** de la casilla de diálogo Importar DataLog.
2. Localice el archivo que desea abrir.
3. Abra el archivo de trabajo.

Cuando se abra el trabajo, LWD mostrará información detallada sobre el trabajo y los datos de la perforación, incluida una vista del perfil de la perforación y los datos de presión.

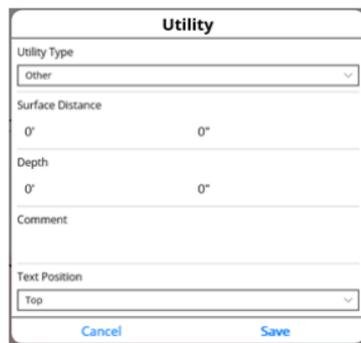
La vista del mapa muestra los datos iGPS (cuando están presentes) para los puntos de entrada y salida añadidos por un usuario. Si se ha creado un trabajo de línea blanca, el trabajo se transfiere a la ventana del mapa y se muestra allí. Para obtener más información, consulte manual *DCI DigiGuide LWD*.

#### Agregar banderas de servicios públicos

Los servicios públicos subterráneos cruzados durante la perforación piloto pueden añadirse desde la vista de la gráfica.

1. En la vista de la gráfica, haga clic en **Editar** .
2. Seleccione el **Tipo de servicio público**.
3. Ingrese la **Distancia** superficial, la **Profundidad** y algunos **Comentarios**.
4. Haga clic en **Guardar**.

Para editar o eliminar un servicio subterráneo existente en la vista de la gráfica, haga clic hasta abrir la casilla de diálogo de Servicio público.

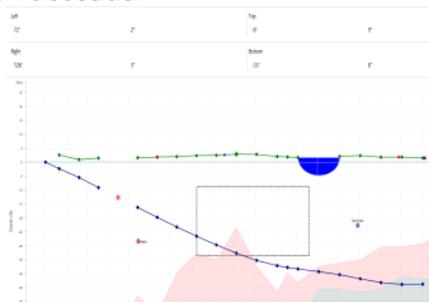


Utility	
Utility Type	Other
Surface Distance	0'
Depth	0'
Comment	
Text Position	Top
Cancel Save	

#### Agregar anotaciones en la gráfica

Las anotaciones de las gráficas utilizan formas y leyendas para identificar características, como carreteras y arroyos. Las anotaciones aparecen en la vista de la gráfica y en el perfil impreso de la perforación.

1. En la vista de la gráfica, haga clic en **Editar** .
2. Haga clic en **Agregar anotación**.
3. Se crea un rectángulo con líneas discontinuas. Haga clic en el rectángulo y arrástrelo hasta la posición deseada.
4. Utilice los valores izquierda/arriba/derecha/abajo para establecer el tamaño final de la anotación y haga clic en **Continuar**.
5. Seleccione la forma que usted desee utilizar. Utilice “cuenca” para designar a los ríos u otros cuerpos de agua.
6. Haga clic en **Guardar**.



#### Editar los datos de la varilla

En la vista de datos, puede editar los datos de la varilla, como la profundidad e inclinación, o agregar detalles sobre una varilla específica.

1. En la vista de datos, seleccione la varilla.
2. Haga clic en la línea que contiene los datos a editar.
3. Editar datos en cualquier campo con un solo corchete > a la derecha. Los datos editados muestran el ícono **Editar**  y el número de varilla y los datos se vuelven de color púrpura.
4. Haga clic en **Guardar**.

< Data Logs

Sample Detail Log 6

0	< -46.0%	> 0' 0"	Baric Path Info
1	< -28.5%	> 6' 7"	Rod Number 7
2	< -40.0%	> 17' 0"	Note Point Locate Point
3	< -38.0%	> 36' 4"	Pitch -56.0%
4	< -	> 32' 3"	Depth 25' 3"
5	< -39.0%	> 45' 0"	Stations Height 1' 8"
6	< -37.0%	> 54' 3"	Relative Depth -23' 3"
7	< -34.0%	> 72' 2"	Resolution from Entry 63' 9"
8	< -32.0%	> 82' 8"	Baric Length 68' 0"
9	< -30.0%	> 92' 3"	
10	< -28.0%	> 102' 3"	Data Point Info
11	< -26.0%	> 112' 3"	

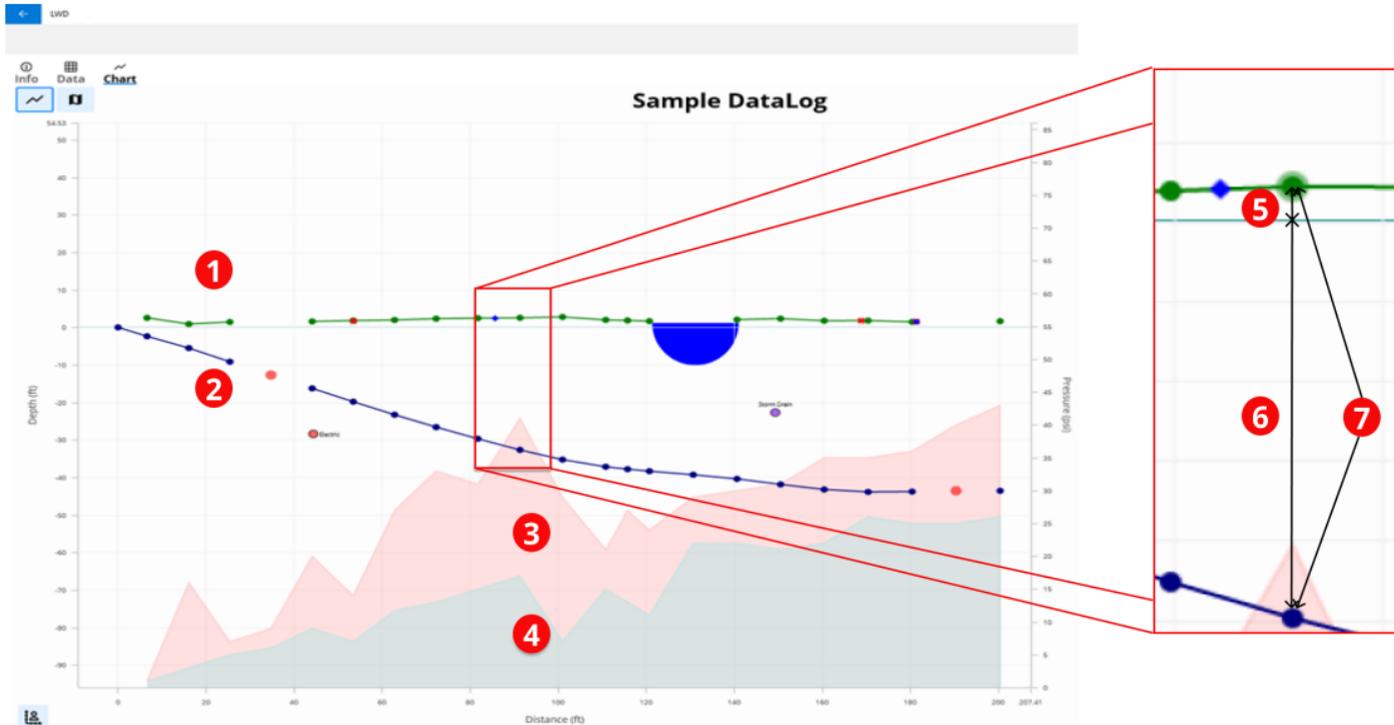
11/24



1. Vista del mapa
2. Vista de la gráfica

3. Control Escala de la gráfica
4. Datos de iGPS

5. Bola de seguimiento
6. Datos de la varilla



1. Terreno (línea verde)
2. Trayectoria de la perforación (línea azul)

3. Presión máx del fluido (área roja)
4. Presión promedio del fluido (área gris)

5. Elevación relativa
6. Profundidad relativa
7. Profundidad (5+6)

## Sample DataLog

Sample ID	Inclination	Depth	Annotations
0	↙ -46.0%	↓	→ 0' 0"
1	↙ -26.5%	↓ 4' 11"	→ 6' 7"
2	↙ -40.0%	↓ 6' 5"	→ 16' 1"
3	↙ -38.0%	↓ 10' 7"	→ 25' 5"
4	↙	↓	→ 34' 9"
5	↙ -38.0%	↓ 17' 10"	→ 44' 1"
6	↙ -38.0%	↓ 21' 7"	→ 53' 5"
7	↙ -36.0%	↓ 25' 3"	→ 62' 10"
8	↙ -34.0%	↓ 28' 11"	→ 72' 3"
9	↙ -32.0%	↓ 32' 2"	→ 81' 9"
10	↙ -30.0%	↓ 35' 6"	→ 91' 4"
11	↙ -23.5%	↓ 38' 1"	→ 101' 0"
12	↙ -15.0%	↓ 39' 2"	→ 110' 10"

Section	Value
BORE PATH INFO	
Rod Number	7
Type	Front Locate Point
Pitch	-36.0%
Depth	25' 3"
Terrain Height	2' 0"
Relative Depth	-23' 3"
Position from Entry	62' 10"
Bore Length	67' 0"
DATA POINT INFO	
Comment	
Rod Length	10' 0"

1. Inclinación solamente  
2. Varilla en blanco

3. Datos editados  
4. Tipo de lectura

5. Longitud de la perforación

Para obtener información detallada, escanee el código QR para instalar la aplicación DCI DigiGuide o abra el manual LWD DigiGuide.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente al 1.425.251.0559 o 1.800.288.3610 (EE.UU. y o Canadá solamente).



Vea nuestros videos DigiTrak de capacitación en [www.YouTube.com/DCIKent](http://www.YouTube.com/DCIKent)

El logotipo de DCI, DataLog, DigiTrak, Digital Control, DigiTrak Falcon, F5 y iGPS son marcas comerciales registradas y DCI, LWD, DigiGuide y el logotipo de Falcon son marcas comerciales de derecho común de Digital Control Incorporated. Los registros de las marcas comerciales adicionales están pendientes.



Printed:  
29/08/2024